人気のYDZ-1とYDU-2が搭載カメラと商品名を一新しさらに高性能になって登場です！

YDZ-1N

ＵＳＢ接続ズーム式デジタル顕微鏡
USB Zoom Digital Microscope

ハンドルをなくした、すっきりとしたデザインが特徴です。
ダイヤルを回すことで、約30倍から250倍の倍率をスムーズかつ自由に変換することができます。
レンズの交換をすることなく倍率を変えられますので、様々な観察対象に対応！持ち運びも容易で、便利なズーム式デジタル顕微鏡です。

YDU-2N

ＵＳＢ接続固定倍率式デジタル顕微鏡
USB Digital Microscope

定番のYDUシリーズは、ハンドル操作のみで簡単にピント調整ができ、お手頃なデジタル顕微鏡として長く愛されている商品です。
対物レンズは50倍から600倍まであり、用途に合わせて自由に選択できます。
もちろん、固定倍率レンズの特徴である、明るく鮮明な画質で観察できて、しかも低価格！

YDZ-1N

USB Zoom Digital Microscope

■高さ　：182mm
■横幅　：60mm
■重量　：約470g
■コード：約1.5m

▷ズーム式だから、対物レンズを交換せずに約30倍～250倍まで倍率の変更が可能。

▷ハンドルをなくしたコンパクトなデザインで、持ち運びが容易。

▷付属のソフトウェアに各種測定機能、画像処理機能、静止画・動画の保存機能などが内蔵しており、新たに測長ソフトを購入する必要がなく、即、観察・測長可能。

主な仕様

倍率	ズーム式（31×～247×）
操作	倍率リングを回して観察したい倍率を決めた後、微調整リングでピントを合わせる。
カメラ部	１３０万画素 １／２インチ ＣＭＯＳ（1280×1024 pixels） 電源：ＵＳＢポートより供給
照明	白色ＬＥＤ８灯
観察ソフト	ＹＣＵ－１３０Ｎ ドライバはＹＤＵ－２Ｎと共通のため、どちらも使用可能
データの出力	ＵＳＢポートを利用（ＵＳＢｖｅｒ．２.０専用）
作動距離	15mm
対応ＯＳ	Windows 2000, XP, VISTA
使用環境	CPU Intel Pentium Ⅱ 350MHz以上、 RAM：128MB以上、 解像度：1024×768以上
基本付属物	顕微鏡本体、ライトコントローラー、ＡＣ電源、ＵＳＢ用電源コード、取扱説明書、高機能ビュワーソフト＆ドライバＣＤ－ROM
価格	￥２２９，０００（税抜）

例えばこんな使い方！

工業用

- ✔ 工作機械や精密機械（自動車、電子部品など）の製造ラインで
- ✔ その他プリント基板や樹脂製品、印刷物などの各種検査・修理に

一般産業

- ✔ スーパーや販売店でのクレーム対象の確認に（異物混入、ひび割れ等など）
- ✔ 工場での食品、繊維検査に

理化学研究分野

- ✔ 小中高の授業利用から、大学・大学院での研究利用にも
- ✔ 医薬品などの研究・開発に

YDZ-1N, YDU-2N
の使い方は色々！

その他、美容分野など
実体顕微鏡の代わりに
様々な場面で
ご利用いただけます！

■高さ　：235mm
■横幅　：60mm
■重量　：約490g
■コード：約1.5m

YDU-2N

USB Digital Microscope

▷対物レンズが50倍～600倍まであり、用途に合わせて選択可能（交換用対物レンズの価格もお手頃）。

▷固定倍率レンズの特徴である、明るく鮮明な画質で観察できる。

▷付属のソフトウェアに各種測定機能、画像処理機能、静止画・動画の保存機能などが内蔵しており、新たに測長ソフトを購入する必要がなく、即、観察・測長可能。

主な仕様

倍率	固定倍率（50×, 100×, 200×, 400×, 600×）
操作	鏡筒上下ハンドルでピントを合わせる。
カメラ部	１３０万画素 １／２インチ ＣＭＯＳ（1280×1024 pixels） 電源：ＵＳＢポートより供給
照明	白色ＬＥＤ８灯
観察ソフト	ＹＣＵ－１３０Ｎ ドライバはＹＤＺ－１Ｎと共通のため、どちらも使用可能
データの出力	ＵＳＢポートを利用（ＵＳＢｖｅｒ．２.０専用）
作動距離	50×：25.8mm, 100×：19.3mm, 200×：17.3mm, 400×：7.7mm, 600×：3mm
対応ＯＳ	Windows 2000, XP, VISTA
使用環境	CPU Intel Pentium Ⅱ 350MHz以上、 RAM：128MB以上、 解像度：1024×768以上
基本付属物	顕微鏡本体、ライトコントローラー、ＡＣ電源、ＵＳＢ用電源コード、 取扱説明書、高機能ビュワーソフト＆ドライバＣＤ－ROM
価格	50×～400×：￥168，000（税抜）／600×：￥169，000（税抜）

関連商品

ＹＤＺ-１Ｎ，ＹＤＵ-２Ｎは、こちらのカメラを搭載しています。各種測定機能、静止画と動画の保存、画像処理機能などの高機能を、付属のソフトウェアに全て内蔵しておりますので、新たに測定ソフトをご購入頂く必要がありません。
測長ソフトとセットになった、お手軽で高性能なＵＳＢカメラです。

主な仕様

レンズマウント		Cマウント
撮像素子	サイズ	１／２ インチ
	画素数	１３０万画素（1.3 Mega Pixels）
	形式	カラーCMOS
	画素サイズ	5.2 × 5.2 μm
表示可能画像サイズ／フレームレート		1280×1024 pixels / 15fps　800×600 pixels / 20fps 1024×768 pixels / 15fps　640×480 pixels / 30fps
データ形式		ＲＧＢ ２４
Ｓ／Ｎ比		６８ｄＢ
感度		2.1V/Lux-sec@500nm
動作環境	ＣＰＵ	Intel Pentium 350 MHz 以上
	メモリ	128ＭＢ 以上推奨
	ＯＳ	Windows 2000, XP, VISTA
インターフェース		USB2.0（USB1.1ではご使用になれません）
電源		USB2.0ポートから供給
重量		約130g（ケーブルは除く）
付属物		カメラ、CD-ROM（多機能ソフトウェア）、説明書
価格		￥77,000（税抜）

For Microscope 1/2 inch USB CAMERA

YCU-130N

オプション装置一覧

こちらのオプション装置は、ＹＤＺ-１Ｎ，ＹＤＵ-２Ｎ共通となります。
製品の詳細や価格などは弊社ＨＰでも画像つきで掲載しておりますので、
そちらも併せてご参照下さい。

スタンド小 YAS-1

Ｗ１５０×Ｄ１２５×Ｈ２３０(mm)
ネジ固定式
￥２２，０００（税抜）
※ＸＹステージは搭載できません。

スタンド大 YAS-2

Ｗ１４０×Ｄ２００×Ｈ３５５(mm)
微粗動ハンドル　ラック&ピニオン式
￥６７，０００（税抜）
※対応ＸＹステージ：ＹＡＸ−１，ＹＡＸ−２

透過照明スタンド YAS-3

Ｗ１５３×Ｄ２３３×Ｈ３５５(mm)
微粗動ハンドル ラック＆ピニオン式 Ｘ軸 20mm、
Ｚ軸（上30mm/下10mm）移動、12V 20Wハロゲン
透過型照明搭載　￥９８，５００（税抜）
※対応ＸＹステージ：ＹＡＸ−３、ＹＡＸ−４

XYステージ小 YAX−1

Ｗ７０×Ｄ７０×Ｈ３０．０(mm)
耐荷重：約4.0kg
移動量：両軸共±25mm
￥３８，５００（税抜）
※対応スタンド：ＹＡＳ-2

XYステージ大 YAX−2

Ｗ１３０×Ｄ１３０×Ｈ３９(mm)
耐荷重：約5.0Kg
移動量：両軸共±37.5mm
￥４５，０００（税抜）
※対応スタンド：ＹＡＳ-2

透過型XYステージ YAX−3

Ｗ１８０×Ｄ１５５×Ｈ３４(mm)
耐荷重：約3.5kg
移動量：Ｘ軸 ±75mm、
Ｙ軸 ±55mm
￥３６，０００（税抜）
※対応スタンド：ＹＡＳ-3

透過型回転XYステージ YAX−4

Ｗ１８０×Ｄ１５５×Ｈ３４(mm)
耐荷重：約3.5Kg
移動量：Ｘ軸 ±75mm、Ｙ軸 ±55mm
360° 回転機構
￥３９，５００（税抜）
※対応スタンド：ＹＡＳ-3

▲ ＸＹステージ…ハンドルの調整により、試料をＸ軸、Ｙ軸に自由に移動できます ▲

測定用基準スケール

方眼型（ＹＡＭ-１）
・方眼型目盛（1 Divi = 0.1mm）
・円型
￥３，０００（税抜）

ノーマル型（ＹＡＭ-２）
・ノーマル型目盛(1 Divi = 0.05mm)
・円型
￥３，０００（税抜）

対物ミクロメーター（ＹＡＭ-３）
・対物ミクロメーター（1 Divi = 0.01mm）
・スライドガラス型
￥５，５００（税抜）

その他

携帯型電池ホルダー（ＹＡＰ-１）
・ライトコントローラー付
・単三型乾電池４本入
￥９，５００（税抜）

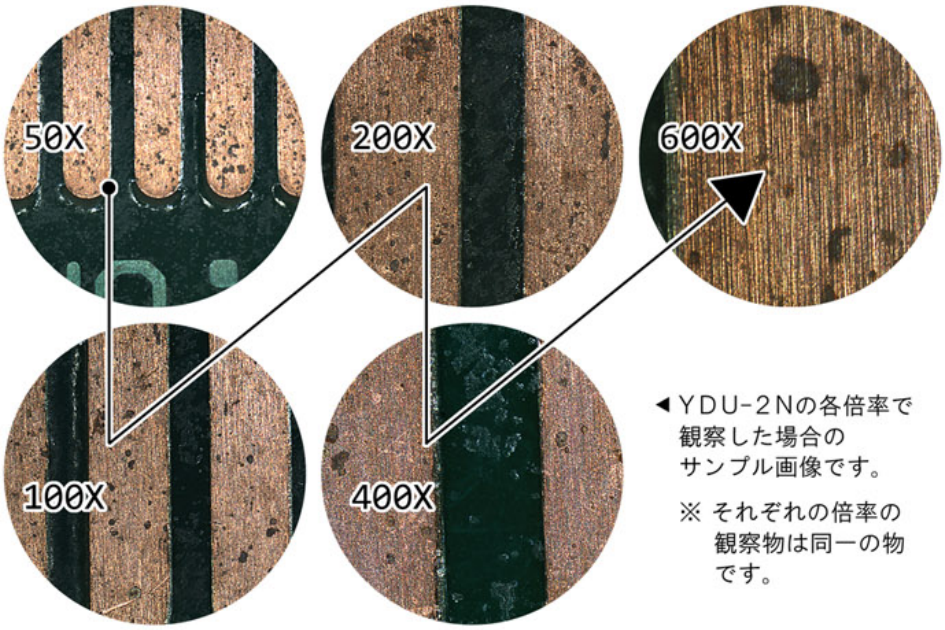
販売代理店

YASHIMA TOKYO 八洲光学工業株式会社
(YASHIMA OPTICAL CO., LTD.)

〒166-0012　東京都杉並区和田1-1-12
ＴＥＬ：03-5340-0391 / ＦＡＸ：03-5340-0485
E-mail：yashima@microscope.co.jp
Homepage：http://www.microscope.co.jp

撮影画像サンプル

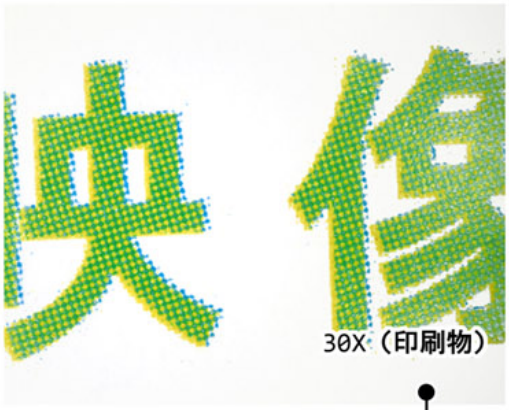
ＹＤＺ－１Ｎ，ＹＤＵ－２Ｎを用いて撮影した画像の紹介です。

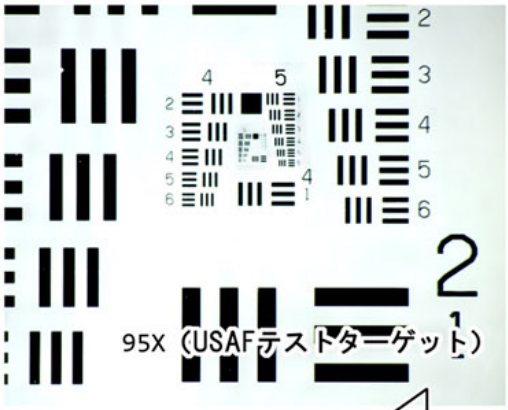


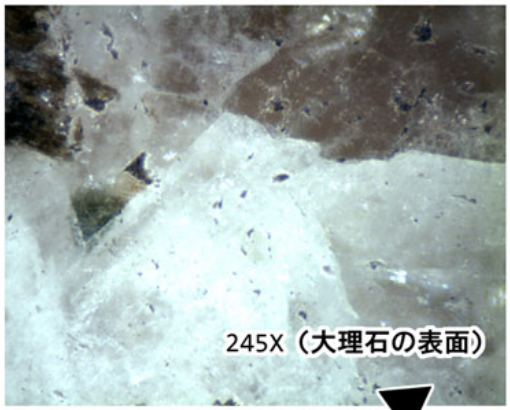
◀ＹＤＵ－２Ｎの各倍率で観察した場合のサンプル画像です。

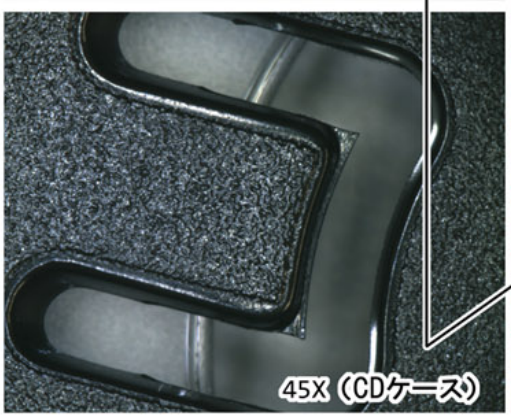
※ それぞれの倍率の観察物は同一の物です。

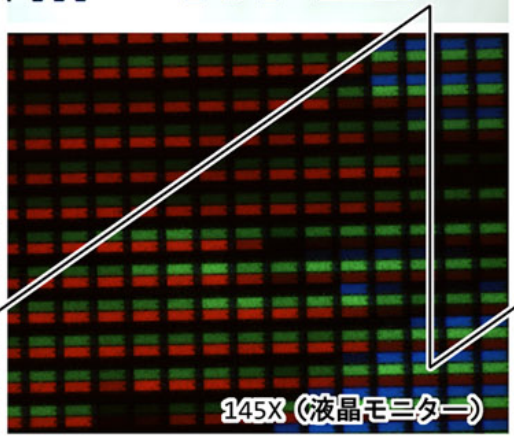
八洲光学工業(株)
YASHIMA OPTICAL CO.,LTD.
〒166-0012　東京都杉並区和田1-1-12
TEL：03-5340-0391
FAX：03-5340-0485
E-mail：yashima@microscope.co.jp
Homepage：www.microscope.co.jp



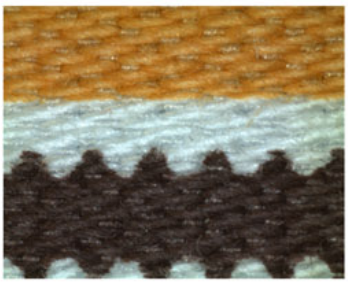


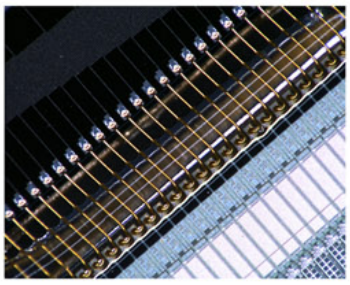


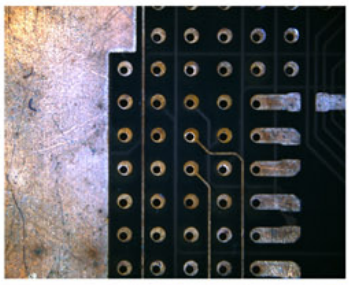


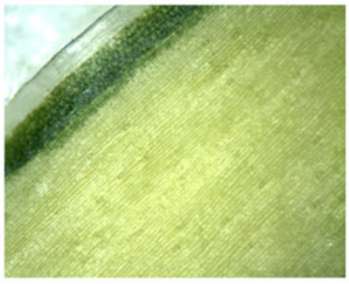


◀ＹＤＺ－１Ｎの倍率サンプルです。









上段左から
ＹＤＵ－２Ｎ（布），ＹＤＺ－１Ｎ（センサー），
ＹＤＺ－１Ｎ（基盤）,ＹＤＵ－２Ｎ（炭）

下段左から
ＹＤＺ－１Ｎ（観葉植物の葉）
ＹＤＵ－２Ｎ（樹脂加工品（異物混入チェック）